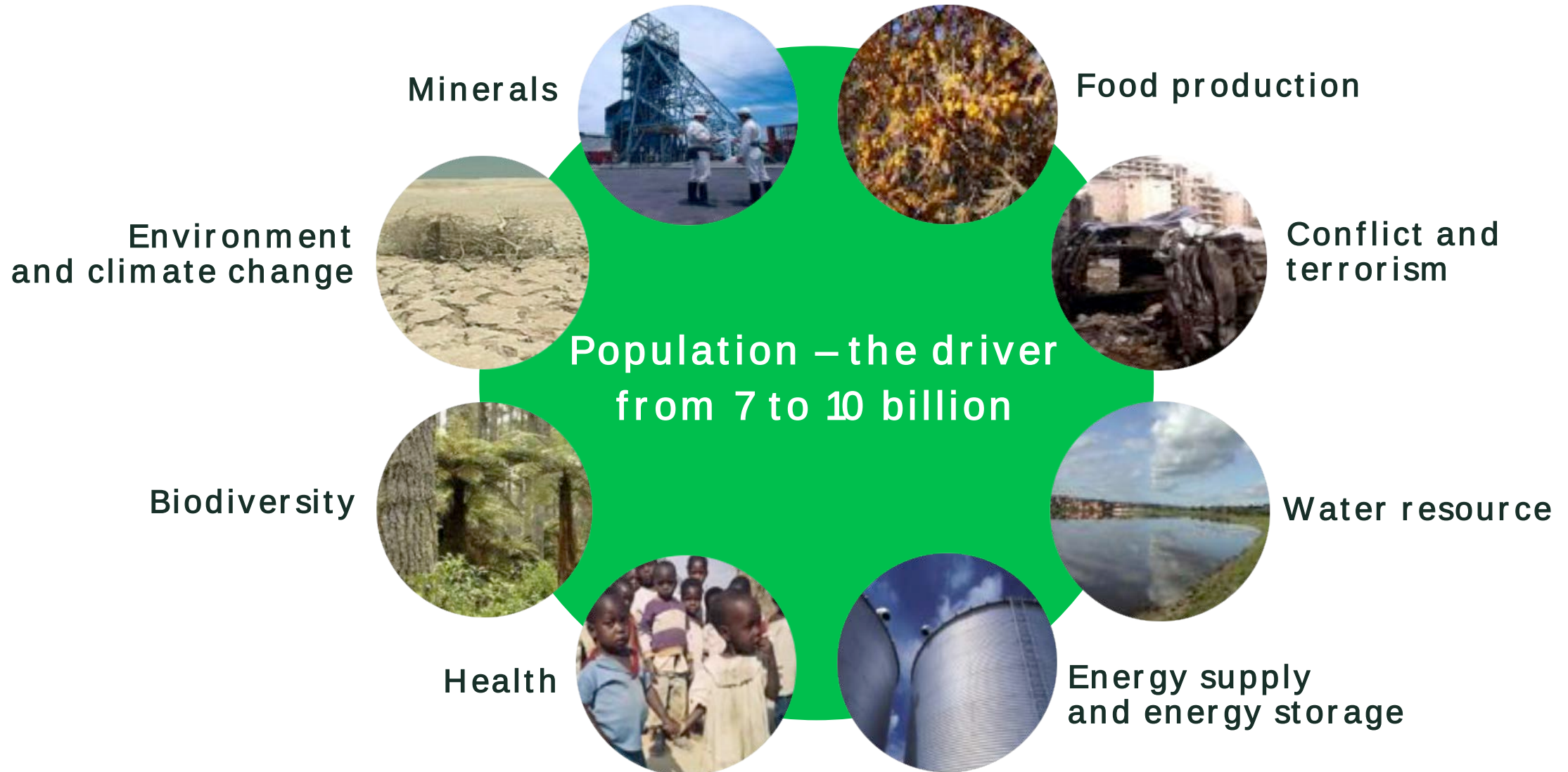


CARLSBERG FOUNDATION

CIRKULÆR ØKONOMI:
VÆKST OG VÆRDISKABELSE
I VIRKSOMHEDERNE OG I
SAMFUNDETS TJENESTE

Professor Flemming Besenbacher
Chairman of the Carlsberg Foundation and Carlsberg A/S
Region Hovedstaden, 7. november 2017

21ST CENTURY GRAND CHALLENGES



CARLSBERG FOUNDATION

POPULATION $\times$ CONSUMPTION



IF ALL CONSUMED LIKE DANES
3 GLOBES WOULD BE NEEDED



CARLSBERG FOUNDATION

CIRKULÆR ØKONOMI

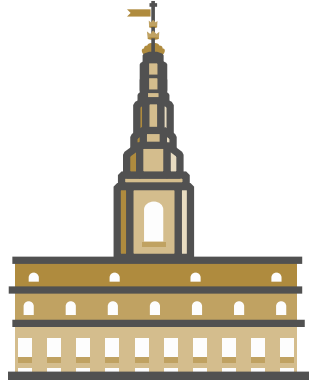


Advisory Board for cirkulær økonomi
Anbefalinger til regeringen



www.regeringen.dk/cirkulaer-oekonomi

VISIONEN



Virksomhederne

- Cirkulær økonomi integreret i forretning og strategi
- Teknologiudvikling
- Cirkulært design
- Øget ressourceeffektivitet
- Genanvendte råvarer
- Vedligeholdelse og reparation
- Cirkulære forretningsmodeller

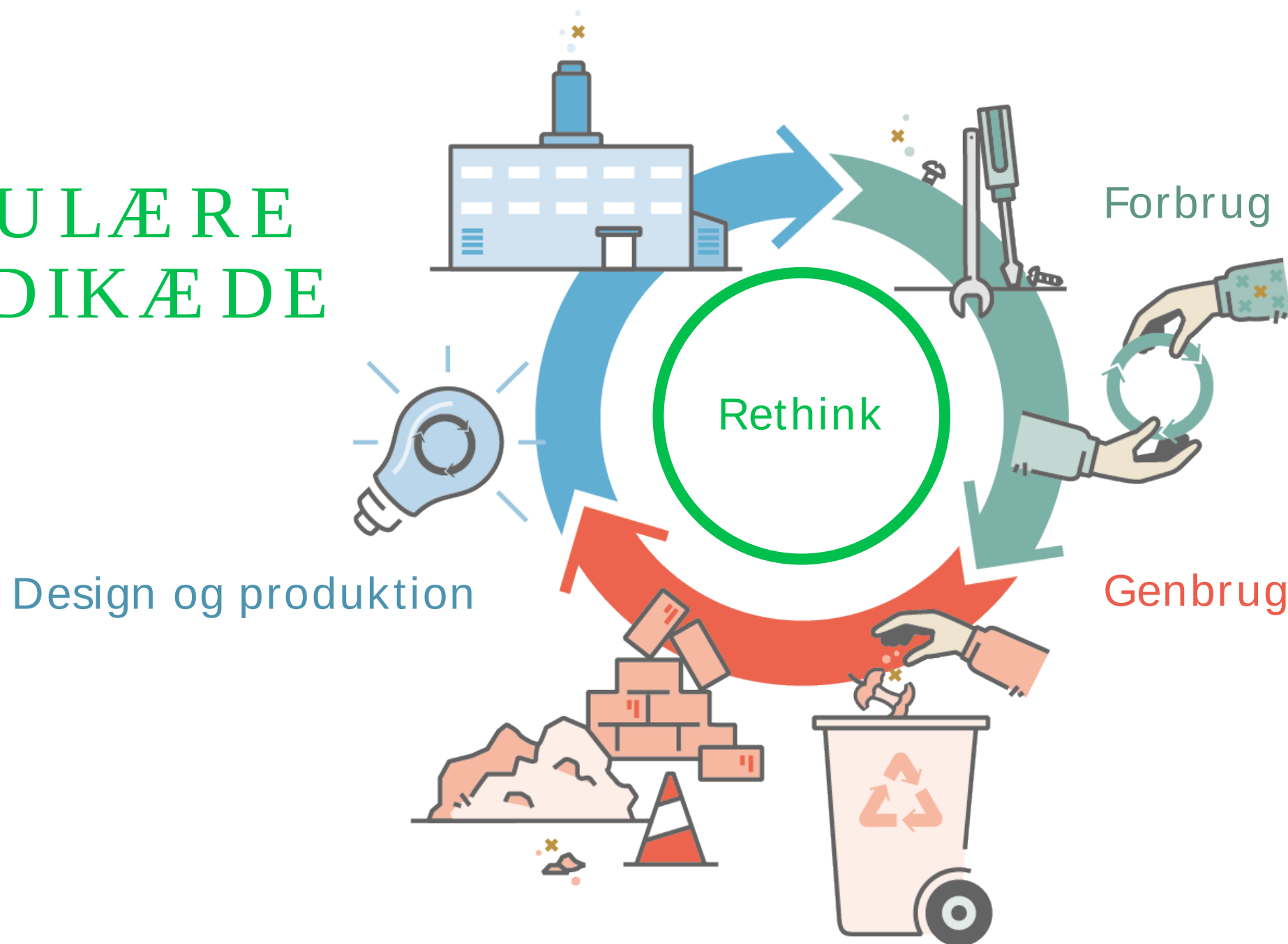
Det offentlige

- Gode rammevilkår
- Fjerne barrierer
- Cirkulær økonomi i indkøb
- Livscyklus-perspektiver

Borgerne

- Veluddannede borgere, der kan træffe oplyste valg
- Mulighed for at vælge produkter og services, der fremmer cirkulær økonomi

DEN CIRKULÆRE VÆRDIKÆDE



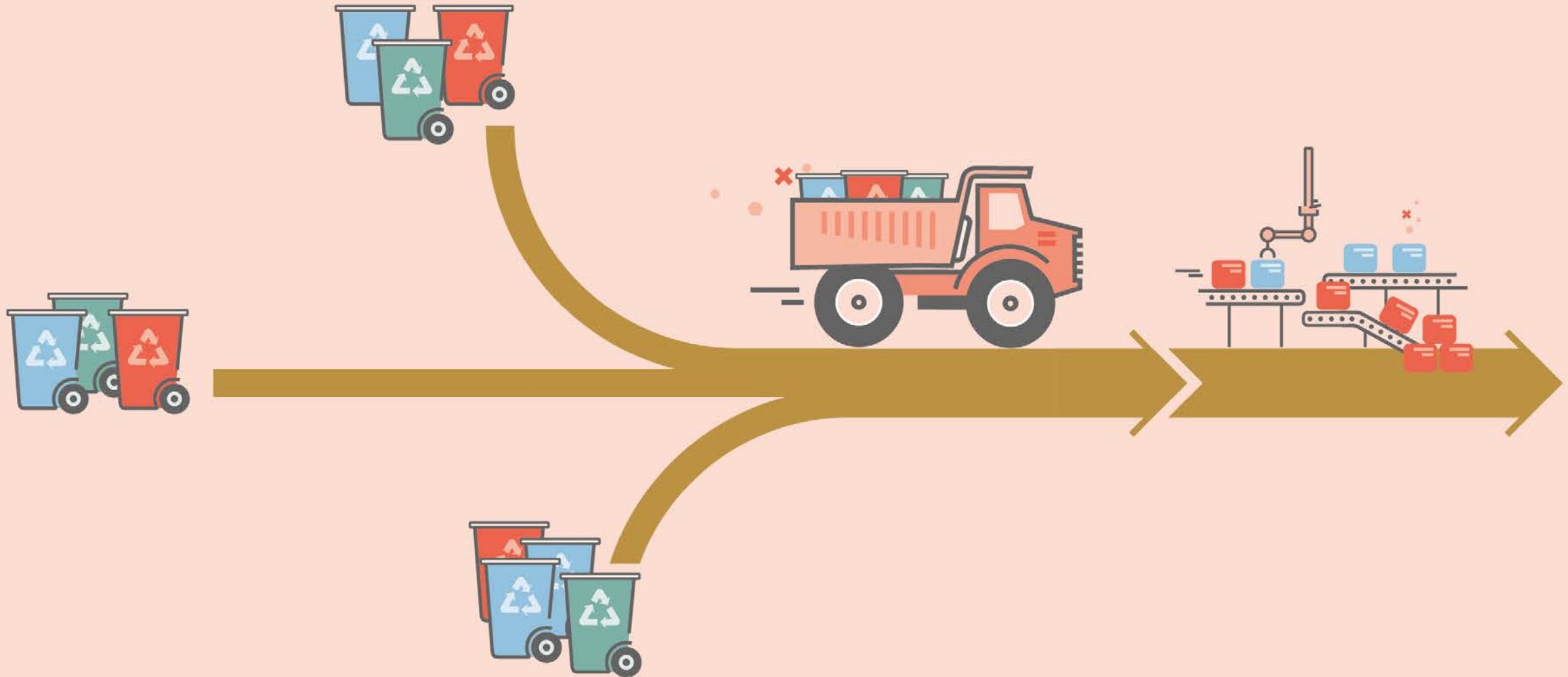
CARLSBERG FOUNDATION

FORBRUG



Deleøkonomi
Service som et produkt

GENANVENDELSE



GENANVENDELSE



Byggeri med brugte byggematerialer

I Copenhagen Towers har Lendager Group bygget med brugte byggematerialer, PET flasker og sejl af kulfiber – resultatet er smukkere, mere interessant og mere miljøvenligt.

DESIGN OG PRODUKTION

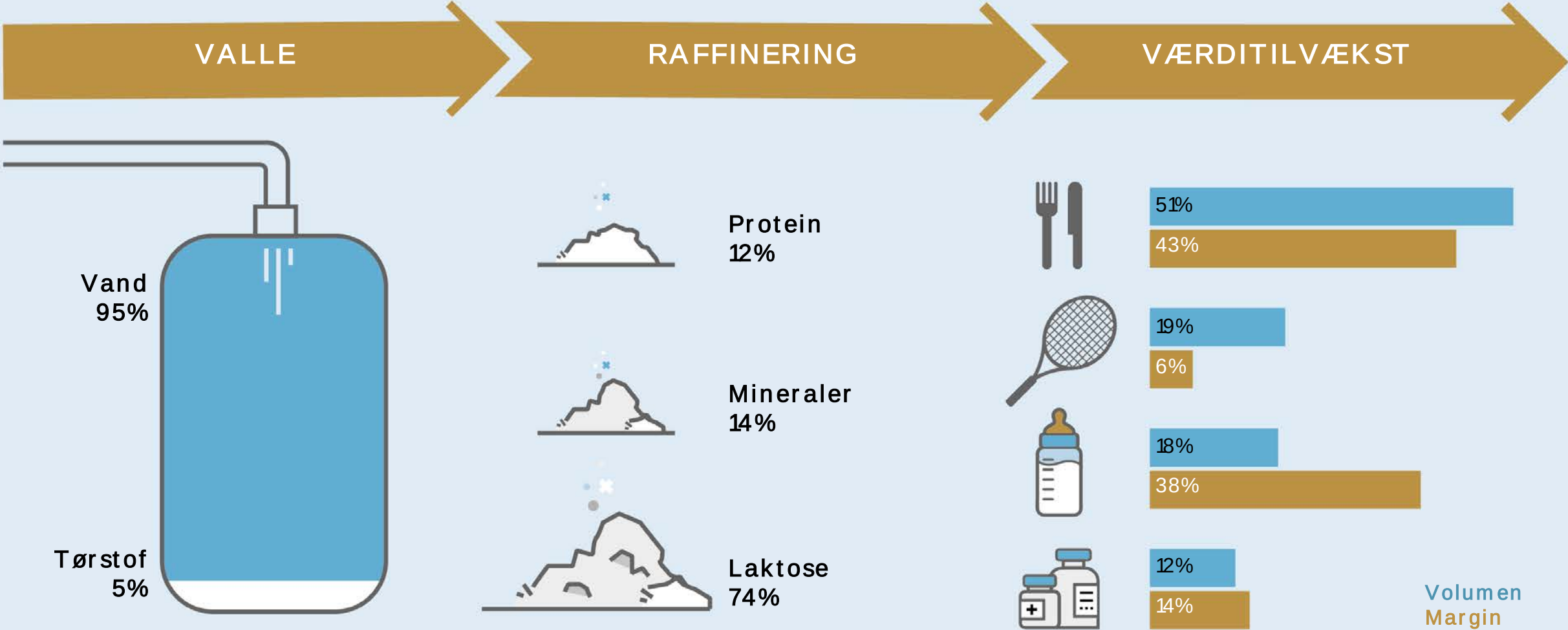


Nye produkter designet af genanvendte råvarer

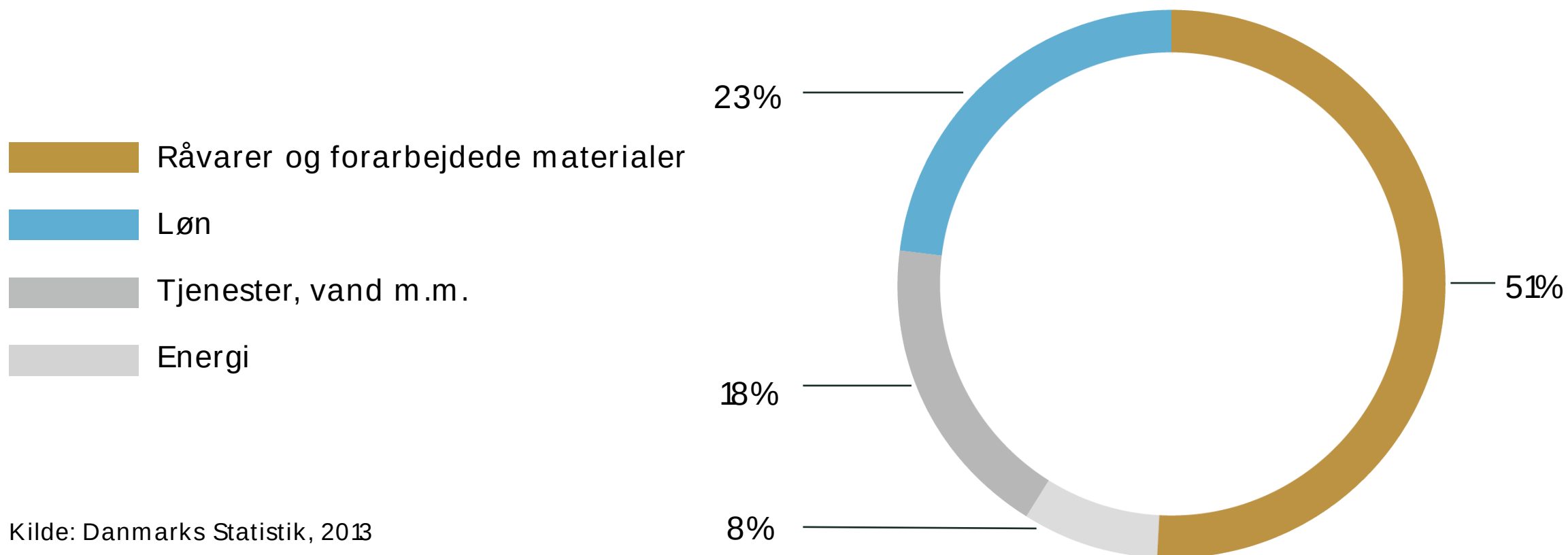
Stadig flere af IKEAs produkter er produceret af genanvendte og genanvendelige råvarer. Blandt andet har IKEA designet køkkenelementer lavet af genanvendte PET-flasker og træaffald, uden at IKEA er gået på kompromis med hverken kvalitet eller design, og uden at køkkenelementerne er dyrere.

DESIGN OG PRODUKTION

Raffinering: Arla Foods Ingredients



PRODUKTION SOM KOSTNINGER I DANSKE INDUSTRIVIRKSOMHEDER



ADVISORY BOARDS

ANBEFALINGER – TVÆRGÅENDE



Cirkularitet i
økonomiske
modeller og
finansiering



Community
"Circular Denmark"



Cirkulære
frikommuner
En særlig ordning
med én
myndighedsindgang



Indfør cirkulær
økonomi i hele
uddannelses-
systemet

ÅRLIGT INDKØB



Det offentlige

Foretog i 2015
offentlige indkøb for
300 mia. kr.

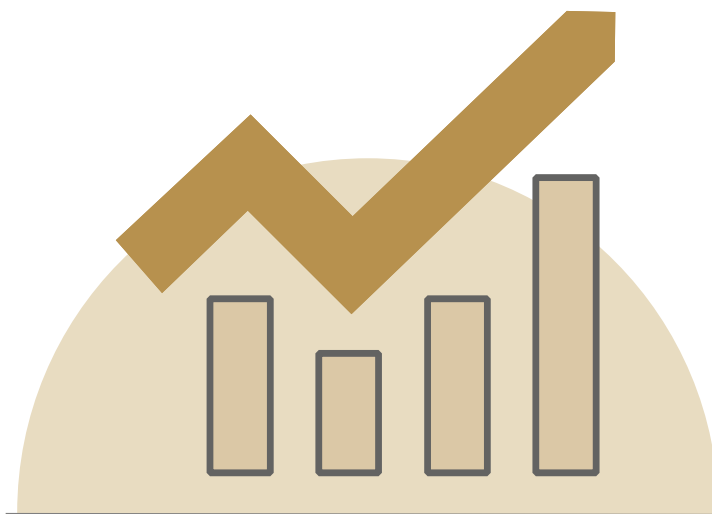
De private

Det samlede private
forbrug udgjorde i 2015
800 mia. kr.

Virksomhederne i Danmark

Havde i 2013 et vareforbrug
i produktionen for
1700 mia. kr.

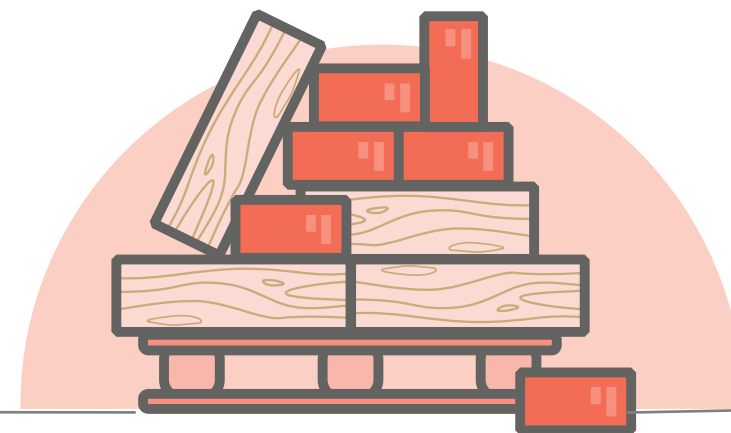
GYLDNE MULIGHEDER



Op til 45 mia. kr. i øget
BNP årligt

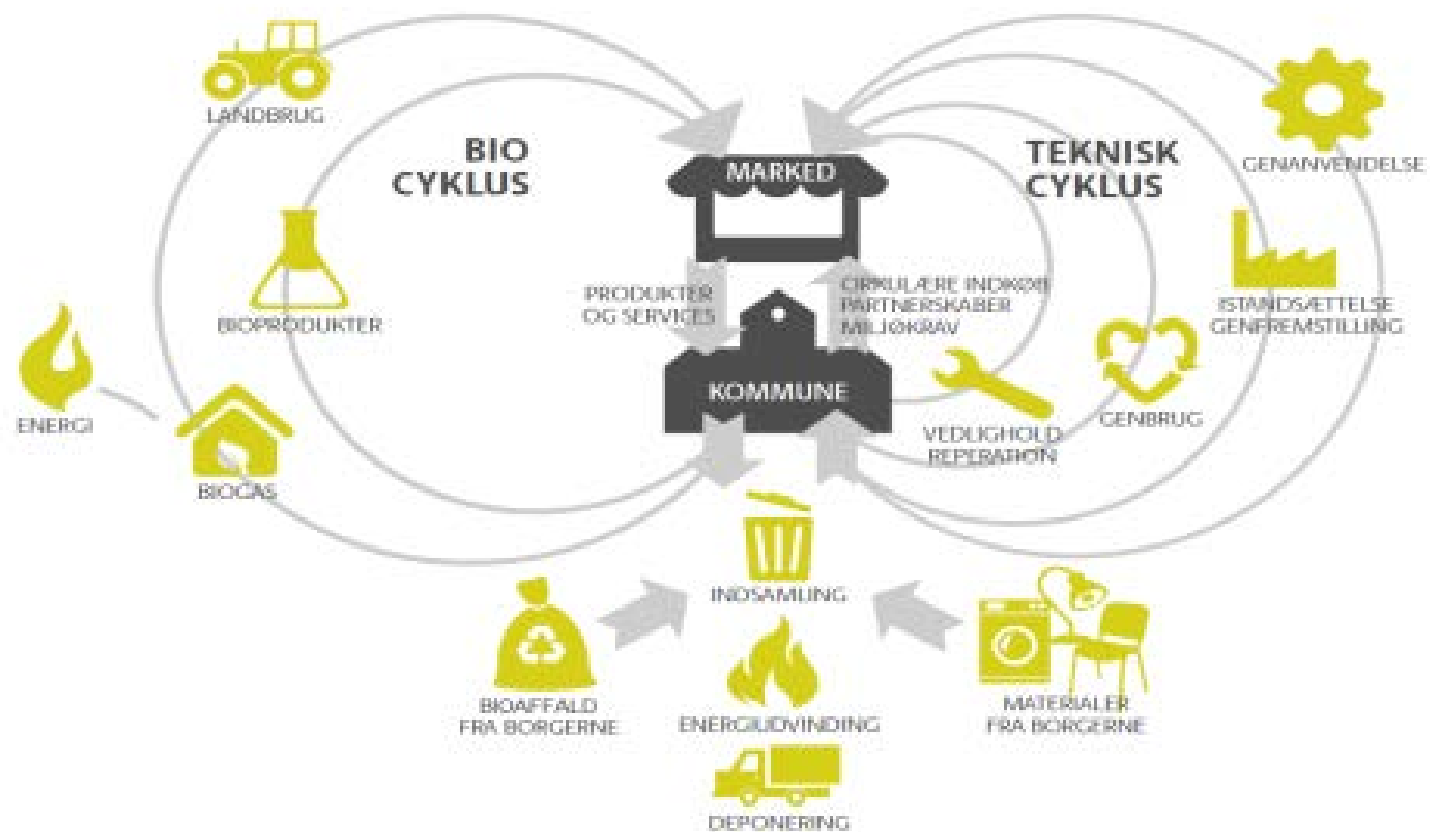


3–6 % stigning i netto-
eksporten



Op til 50% reduktion i
forbruget af nye ressourcer
for udvalgte materialer

DEN CIRKULÆRE KOMMUNE



<http://www.kl.dk>

CARLSBERG FOUNDATION



CARLSBERG FOUNDATION

EKSTRA SLIDES

CIRKULÆR ØKONOMI

kan bidrage til Regeringens implementering af mange af verdensmålene



CIRKULÆRE FRIKOMMUNER

2 - 5 cirkulære frikommuner der opstiller kvalitative målsætninger for cirkulær økonomi for den konkrete kommune

Der skal indgå kommunale erfaringer & cases for f.eks.:

- Indkøb
- Service i stedet for produkter
- Byggeri
- Affald
- Genbrug af vand og spildevand
- Deling af overskudskapacitet

